**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)	
09/964,973	Burrell et al.	
Examiner	Art Unit	
O'Connor	3627	

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

		L	L				j		_	<u> </u>
	aim					Date		-		
	2 3 4 5 6	-		1			Ī	_	Γ-	Н
-	ā	Ŝ	υ							
Final	iĝ	13	8							
L	ō	12	1					ĺ		
	7	-		⊢	├	├	-	⊢	-	$\vdash \vdash$
	Y	4	4	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢		-	$\vdash$
	2	H	Н	⊢	$\vdash$	-	├	⊢	$\vdash$	Н
<u> </u>	1	+	H	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	-	Н
	-	<b>H</b> -	Н	$\vdash$	┝	⊢	$\vdash$	-	-	$\vdash$
	6	Н	H	⊢	⊢	┢	┝	-	-	Н
	6 7		H	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н
	8	Н	H	$\vdash$	┢	⊢	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н
	a	Н	1		┝	$\vdash$	-	├	-	Н
<u> </u>	10	+	H	$\vdash$	$\vdash$		┢╌	┢	-	Н
	(11)	H	H	┢	┝╌	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	12	H	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	Н	$\vdash$	_	$\vdash \vdash$
	13		$\mathbf{H}$	_	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$
	14		1		<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
<u> </u>	15	+	H		$\vdash$	T	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
	16		1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	Н
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 (17) 18 19 20 21 22 23 24	1			T	Т			T	Н
	18	П			$\vdash$	Т	_			П
	19			Т	_	_		$\vdash$		П
	20	7	7	$\Box$	Т	_	T	T		П
	21				_		Г	Г	_	П
	22									П
	23									П
	24									
	25 26 27 28 29									
	26				L.					
	27				L.					
	28									
	29									
	30 31	匚		L	L	L	<u></u>			
ļ	31	<u> </u>	_	<u> </u>	L				سَّا	Ш
ļ	32	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	33 34		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>		Щ
<u> </u>	34	L	<b> </b> _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	35		_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш
	36	<u> </u>	L_	L.	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<u> </u>		$\sqcup$
<u> </u>	36 37 38	<u> </u>		<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	⊢-	<u> </u>	_	Ш
<u> </u>	38	$\vdash$	$\vdash$	_	-		├	_		Щ
<u> </u>	39	-	$\vdash$	⊢-	-	-	├-	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	40	<u> </u>	$\vdash$	ऻ—	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	Н
$\vdash$	41	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	├	├—	<u> </u>	<u> </u>	Н
	42	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del> —	$\vdash$	<u> </u>	<b>—</b>	├	├-	$\vdash \vdash$
<u> </u>	44	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	⊢	<u> </u>		<del> </del>	dash
<b>-</b>	45		<b>-</b>	<u> </u>	<del>                                     </del>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$
<b>-</b>		$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	dash
	46 47	Н	Н	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
		Н	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
	48 49	$\vdash$		-	-	$\vdash$			$\vdash$	Н
	50	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>					-	$\vdash$
1 .	เอน									

The color of the				Date	(				aim	Cla			-	<u>—</u>	Date	- 1				aim	Cla
51     52       3     53       4     55       5     55       6     60       7     60       60     60       10     60       61     62       13     63       14     64       15     66       66     66       67     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     86       37     87       38     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     93 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7/8/05</td> <td>2/13/04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7/8/05</td> <td>12/13/04</td> <td></td> <td></td>							7/8/05	2/13/04										7/8/05	12/13/04		
52								-	ı					-	-	-	_				
3     4     4     6     54     55       5     6     56     57     8     55     57     8     59     59     59     59     10     60     60     60     61     61     61     62     63     63     63     63     63     64     64     64     65     66     66     66     66     67     68     69     70     70     71     71     72     73     73     73     73     74     74     74     74     74     74     75     75     76     76     77     78     80     80     33     81     81     81     82     33     83 <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td>-</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>52</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>╁┈</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td>	<del>                                     </del>		-	_	_			-	52		$\vdash$	-	╁┈	$\vdash$			$\vdash$	4	4		
4     5     5     55     55     56     7     55     56     7     58     58     58     59     59     59     59     59     60     60     60     61     62     63     61     62     63     64     64     64     64     64     64     64     65     66     66     66     66     67     68     68     69     70     71     71     72     73     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74 </td <td>╁┼</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>53</td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>╁</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>├─</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td>+</td> <td>3</td> <td></td>	╁┼	$\vdash$		-	-		$\vdash$	$\vdash$	53		Н	$\vdash$	╁	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$	1	+	3	
5 6 7 55 56 56 77 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	+-	-						$\vdash$	54		Н	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$		$\vdash$	+	+		_
7     8     10     57     58     59     60       10     60     61     62     63     64     62     63     64     65     66     66     67     66     67     66     67     68     69     70     71     72     73     74     72     73     74     74     72     73     74     74     75     76     77     78     79     30     30     30     80     31     81     32     82     33     83     34     84     35     35     36     86     37     38     88     89     90     90     40     40     90     40     41     41     41     92     43     93	++	$\vdash$	_		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	55	<del> </del>	Н	-	-	$\vdash$			$\vdash$	+	t	5	
7     8     10     57     58     59     60       10     60     61     62     63     64     62     63     64     65     66     66     67     66     67     66     67     68     69     70     71     72     73     74     72     73     74     74     72     73     74     74     75     76     77     78     79     30     30     30     80     31     81     32     82     33     83     34     84     35     35     36     86     37     38     88     89     90     90     40     40     90     40     41     41     41     92     43     93	+	-			-	_		-	56	<b>—</b>	Н		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	+	Н	6	
10	<del>†  </del>	Н			-				57		Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	1	Н	7	
10	<del>                                     </del>	$\vdash$		_	-			$\vdash$	58		Н	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	t	8	
10	+						_	Т	59		Н		$\vdash$				$\vdash$	1	1	9	
11	++								60				1	-		T		1	T		
12									61		П				Г		$\vdash$	1	1	(11)	
13     14     63     64       15     65     65     66       16     67     68     69       20     70     70     71       21     71     71     72       23     73     74     72       23     74     74     75       26     76     77     78       29     79     30     80     81       31     31     81     82       33     83     84     85       36     86     86     37       38     88     89     90       40     90     90     41       42     92     93     93	1								62				Г	Г				Т	T		
14     15     64       15     65       16     66       67     68       19     69       20     70       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93									63							Π		Т	Т	13	
15     65       16     66       17     66       18     68       19     68       20     70       21     71       22     73       23     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93									64			Π						П	Т	14	
16     66       17     66       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93									65										I	15	
18     19     68       19     70       21     71       22     72       23     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93									66											16	
19     19     69       20     70       21     71       22     72       23     74       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93									67											(17)	
20     27       21     70       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93									68						L	<u> </u>		L	$\perp$	18	
21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93									69		Ш					L	<u> </u>	L	L	19	
22     72       23     74       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93																L		<u> </u>	Ľ		_
23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93											Ш		<u> </u>	匚			<u> </u>			21	
24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93	$oxed{oxed}$										Ш	<u> </u>		ᆫ	<u> </u>	<u> </u>	L			22	
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93							Ш				Ш	_	ᆫ	<u> </u>	L_						
26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93	1									<u> </u>	Щ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>					24	_
27     77     78       29     79     79       30     80     81       31     81     82       33     83     83       34     84     85       35     85     86       37     87     87       38     88     89       40     90     41       42     92       43     93	$\perp \perp$								75		Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>		_	25	
28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93	$\bot \bot$				_			_	76		Щ	_	_	ļ		<u> </u>	<u> </u>			26	_
29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93								_	77	<u> </u>	Щ	├	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>			27	_
30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93	<del>-  </del>				_				78	-	Н	$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				28	
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93	$\vdash$	Ш			$\vdash$	_			79	ļ	$\vdash$	├	⊢	⊢	<b> </b> -	<b> </b> -	-			29	
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93	+								80	<u> </u>	Н	┢	<u> </u>		-	⊢			_	30	_
33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93		Н	$\dashv$		_			H	01		$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├	⊢	-				_
34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93	-				_			Н	02	-	Н	┢	⊢	-	$\vdash$	⊢	┝	_	_	32	
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93	+				_	_		_	03		Н	-	├	-		┝	_	_	_	34	-
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93	+-			_	-	-	Н	-		-	Н	┢	-	┝╌		$\vdash$	_	_	_	35	-
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93	<del>                                     </del>	Н				-		-	86		Н	$\vdash$		┢─	-	$\vdash$		-	$\neg$	36	_
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93	<del>   </del>				_	_			87		Н	<del>                                     </del>		┢		<del>                                     </del>				37	
39	+	Н				-					Н	t				$\vdash$					
40	+				_				89		Н	T		$\vdash$			_			39	
42 43 92 93	<del>                                     </del>								90		П					Г				40	
42 43 92 93									91		П	Г		_						41	
43 93	$\sqcap$								92					$\Box$						42	
	$\sqcap$							П	93												
									94											44	
45 95 95									95												
46 96 96									96				$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$							46	
47 97	$\coprod$											<u> </u>			<u> </u>	L_					
48 98	$\perp \Gamma$										Ш	Ш	_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_			_		
49 99	$\coprod$							Ш	99		Ш		<u> </u>	Ш			_	_	_		_
50 100	oxdot								100		Ш		L		L.,	L				50	_

Cla	aim	<u> </u>				Date	e	-		$\neg$
		_			<u>.</u>		Г	Γ	Π	П
ā	Original	Įğ	ဗွ		l	ĺ	l			
Final	rig	7	/8/			ŀ				
_	0	=								
	101		_		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		$\vdash$	-	
	102			$\vdash$	_				_	Н
	101 102 103				Т		$\vdash$	$\vdash$		Ħ
	104			Г	Г		Т	$\vdash$		П
	105						_			П
	104 105 106							Г		П
	107									П
	107 108 109 110									
	109									
	110									
	111								·	
	112			$oxed{\Box}$						
	113	<u> </u>		L	L					
	112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125	ļ	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L			<u> </u>	_	Ш
	115	$\vdash$	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	116	L			Ĺ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	117				_	L		<u> </u>		
	118	<u> </u>	L.	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	Ш
	119	<u> </u>		_	_		_	<u> </u>		Щ
	120	_	_	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	Щ
	121			_	_			┡	_	
	122	H	_	<u> </u>	_		_	┡	<u> </u>	Н
	123		_	<u> </u>		-		├—	_	Щ
	124		_	-	_		-			
	126	-		$\vdash$	$\vdash$			-	-	-
	127		-	-	⊢	┢	-	$\vdash$		Н
	128	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	Н
	129	-	Н	-	_	H	H		-	$\vdash$
	130	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	$\vdash$		_	Н
	126 127 128 129 130 131 132 133		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	132		Г	1		$\vdash$	$\vdash$	Г	┢┈	Н
	133									Ш
	134						Г	Г		М
	134 135									
	136									
	137 138				匚					
	138	L	L	L_	_	<u> </u>	_	L	_	Ш
	139	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	140	L	$\sqcup$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	141	$\vdash$	Щ.	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	142	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	H	<u> </u>		-	_
	143 144	-	$\vdash$			H	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$
	145		-		_	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$
	146	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-			$\vdash$
	147	-				-	$\vdash$	-	-	$\vdash$
	148	Н	Н	Н	Н	Н	$\vdash$			$\dashv$
	149	Н		$\vdash$		$\vdash$				
	150	_	$\neg$	Н				$\vdash$		$\vdash$